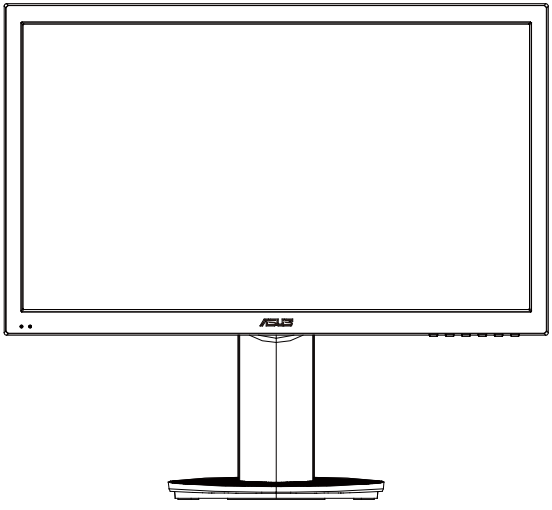
CP220 / CP240 sērija

Nules klienta rādījums

Lietotāja rokasgrāmata



Satura rādītājs

Piezīmes ..... **iv**

Informācija par darba drošību ..... **v**

Apkope un tīrīšana ..... **vi**

1.1 Laipni lūgti! **1-1**

1.2 Iepakojuma saturs **1-1**

1.3 Displeja pamatnes salikšana **1-2**

1.4 Ievads par displeju **1-3**

1.4.1 Displeja priekšpuse 1-3

1.4.2 Displeja aizmugure 1-4

1.4.3 Sākt ar klientu 1-5

1.4.4 Klienta indikatora uzvedība 1-6

2.1 Sviras/statīva noņemšana (stiprinājumam pie sienas) **2-1**

2.2 Displeja pielāgošana **2-2**

3.1 OSD (ekrāna displeja) izvēlne **3-1**

3.1.1 Atkārtota konfigurācija 3-1

3.1.2 Ievads par OSD funkcijām 3-1

3.2 Client iestatījumi **3-5**

3.3 Specifikācijas **3-11**

3.4 Problēmu novēršana (bieži uzdotie jautājumi) **3-12**

3.5 Atbalstīto sinhronizāciju saraksts **3-13**

Copyright © 2013 ASUSTeK COMPUTER INC. Visas tiesības paturētas.

Bez skaidras rakstiskas ASUSTeK COMPUTER INC. (“ASUS”) atļaujas nevienu šīs rokasgrāmatas daļu, ieskaitot tajā aprakstītos izstrādājumus un programmatūru, nedrīkst reproducēt, pārraidīt, kopēt, glabāt izguves sistēmā vai tulkot kādā citā valodā jebkādā formā vai ar jebkādiem līdzekļiem, izņemot pircēja īpašumā esošo dokumentāciju, kam ir dublikāta funkcijas.

Izstrādājuma garantija un serviss netiek pagarināts, ja: (1) izstrādājums ir remontēts, mainīts vai uzlabots, ja vien ASUS nav rakstiskā formā pilnvarojis šādus remontdarbus, izmaiņas vai uzlabojumus; vai (2) izstrādājuma sērijas numurs ir bojāts vai nav atrodams vispār.

ASUS PIEDĀVĀ ŠO ROKASGRĀMATU “TĀDU, KĀDA TĀ IR”, BEZ JEBKĀDA VEIDA TIEŠĀM VAI NETIEŠĀM GARANTIJĀM, IESKAITOT, BET NEAPROBEŽOJOTIES AR NETIEŠĀM GARANTIJĀM VAI NOTEIKUMIEM PAR PRECES TIRDZNIECĪBU VAI PIEMĒROTĪBU NOTEIKTAM NOLŪKAM. NEKĀDĀ GADĪJUMĀ ASUS, TĀ DIREKTORI, AMATPERSONAS, DARBINIEKI VAI AĢENTI NAV ATBILDĪGI PAR JEBKĀDIEM NETIEŠIEM, SPECIĀLIEM, NEJAUŠIEM VAI IZRIETOŠIEM ZAUDĒJUMIEM (IESKAITOT ZAUDĒJUMUS, KAS RADUŠIES NO NEGŪTAS PEĻŅAS, NENOTIKUŠIEM DARĪJUMIEM, NELIETOŠANAS VAI DATU ZUDUMA, DARĪJUMU PĀRTRAUKŠANAS UN LĪDZĪGIEM GADĪJUMIEM) PAT, JA ASUS IR INFORMĒTS PAR ŠĀDU ZAUDĒJUMU IESPĒJAMĪBU, KAS RADUŠIES NO KĀDA ŠĪS ROKASGRĀMATAS VAI IZSTRĀDĀJUMA DEFEKTA VAI KĻŪDAS.

TEHNISKIE DATI UN INFORMĀCIJA, KAS IEKĻAUTA ŠAJĀ ROKASGRĀMATĀ, TIEK SNIEGTA TIKAI INFORMĀCIJAS NOLŪKOS, UN VAR TIKT MAINĪTA JEBKURĀ LAIKĀ BEZ BRĪDINĀJUMA, UN TO NEDRĪKST UZSKATĪT PAR ASUS SAISTĪBĀM. ASUS NEUZŅEMAS NEKĀDU ATBILDĪBU VAI SAISTĪBAS PAR JEBKĀDĀM KĻŪDĀM VAI NEPRECIZITĀTĒM, KAS VARĒTU PARĀDĪTIES ŠAJĀ ROKASGRĀMATĀ, IESKAITOT IZSTRĀDĀJUMUS UN PROGRAMMATŪRU, KAS TAJĀ APRAKSTĪTI.

Izstrādājumi un uzņēmumu nosaukumi, kas minēti šajā rokasgrāmatā, var būt vai nebūt attiecīgo uzņēmumu reģistrētas preču zīmes vai autortiesības, un tiek lietoti tikai īpašnieku labuma identificēšanai vai paskaidrošanai bez jebkāda nolūka tās pārkāpt.

Piezīmes

Federālās sakaru komisijas paziņojums

Šī ierīce atbilst FCC (Federālās sakaru komisijas) noteikumu 15. daļas prasībām. Lietošanu nosaka šādi divi noteikumi:

- šī ierīce nedrīkst radīt kaitīgus traucējumus;
- šai ierīcei ir jābūt izturīgai pret ārējiem traucējumiem, ieskaitot traucējumus, kas var izsaukt nevēlamu darbību.

Šī ierīce tika pārbaudīta un sertificēta kā atbilstoša visiem B klases digitālajām ierīcēm noteiktajiem ierobežojumiem saskaņā ar FCC noteikumu 15. sadaļu. Šie ierobežojumi ir izstrādāti, lai nodrošinātu pietiekošu aizsardzību pret bīstamiem traucējumiem pie uzstādīšanas dzīvojamās telpās. Šī ierīce rada, izmanto un var izstarot radiofrekvences enerģiju, līdz ar ko tās nepareizas uzstādīšanas gadījumā, kas nav saskaņā ar ražotāja instrukcijām, var rasties radiosakariem nelabvēlīgi traucējumi. Tomēr nav garantijas, ka kādas noteiktas uzstādīšanas gadījumā traucējumi neradīsies. Ja tiek konstatēts, ka šī ierīce traucē radio vai televīzijas signāla uztveršanu, kas ir viegli noskaidrojams, ieslēdzot un izslēdzot ierīci pie ieslēgta radioaparāta vai televizora, lietotājs var mēģināt novērst šo situāciju, veicot kādu no tālāk minētajām darbībām.

- Pārvietot uztverošo antenu vai mainīt tās virzienu.
- Palielināt attālumu starp ierīci un uztvērēju.
- Pieslēgt ierīci pie strāvas rozetes, kurai nav pievienots uztvērējs.
- Lūgt padomu vai palīdzību izplatītājam vai pieredzējušam radio/TV tehniķim.

Tā kā mūsu uzņēmums ir partneris organizācijai Energy Star® Partner, esam konstatējuši, ka šis izstrādājums atbilst visām Energy Star® ekonomiskā enerģijas patēriņa normām.

Kanādas Sakaru Ministrijas paziņojums

Šī digitālā ierīce nepārkāpj B klases ierobežojumus attiecībā uz radiotraucējumu emisiju no digitālām ierīcēm, kas minēti Kanādas Sakaru Ministrijas noteikumos par radiotraucējumiem.

Šī B klases digitālā ierīce atbilst Kanādas ICES-003 prasībām.

Brīdinājums! Šis klients ievēro EMS direktīvu tikai ekranētajam Ethernet kabelim.

Informācija par darba drošību

Izmantojiet tikai maiņstrāvas/līdzstrāvas adaptera modeli: EXA1203YH

- Pirms displeja uzstādīšanas rūpīgi izlasiet visu iepakojumam pievienoto dokumentāciju.
- Lai novērstu aizdegšanos vai strāvas triecienu, nekad nepakļaujiet displeju lietus vai mitruma iedarbībai.
- Nekad nemēģiniet atvērt displeja korpusu. Displeja iekšpusē esošais bīstamais augstspriegums var radīt nopietnas fiziskās traumas.
- Ja strāvas padeve ir bojāta, nemēģiniet to salabot paša spēkiem. Sazinieties ar kvalificētu apkalpes speciālistu vai savu mazumtirgotāju.
- Pirms izstrādājuma lietošanas pārliecinieties, vai visi kabeļi ir pareizi pievienoti un strāvas kabeļi nav bojāti. Ja konstatējat bojājumus, nekavējoties sazinieties ar izplatītāju.
- Spraugas un caurumi displeja aizmugurē un apakšdaļā ir paredzēti ierīces ventilācijai. Neaizsedziet šīs spraugas. Nekad nenovietojiet ierīci radiatoru vai siltuma avotu tuvumā vai virs tiem, ja vien netiek nodrošināta atbilstoša ventilācija.
- Displeju drīkst pieslēgt tikai uz marķējuma norādītajiem barošanas avotiem. Ja nesat pārliecināti par pieejamā elektrotīkla parametriem, pajautājiet vietējam ierīces izplatītājam vai vietējai kompānijai, kas piegādā enerģiju jūsu rajonā.
- Izmantojiet atbilstošu elektropadeves kontaktdakšu, kas atbilst vietējam elektropadeves standartam.
- Nepārslogojiet sadalītājus un pagarinātājus. Pārmērīga slodze var izraisīt ugunsgrēku vai radīt strāvas triecienu.
- Nodrošiniet, lai nebūtu pārmērīgs putekļu daudzums, mitrums un pārāk augsta temperatūra. Nenovietojiet displeju vietās, kur tam var piekļūt mitrums. Novietojiet displeju uz līdzenas virsmas.
- Negaisa laikā vai apstākļos, kad monitors netiks lietots ilgāku laiku, atvienojiet to no strāvas avota. Tas pasargās displeju no bojājumiem, kas var rasties pārsprieguma rezultātā.
- Nekad neievietojiet un nekad nelejiet neko displeja korpusa spraugās.
- Lai garantētu displeja atbilstošu darbību, lietojiet to tikai kopā ar UL sarakstā uzskaitītajiem datoriem, kuriem ir attiecīgi konfigurētas spraudligzdas ar marķējumu: 100 ~ 240 V maiņstrāva.
- Sienas kontaktligzdai ir jābūt ierīces tuvumā un viegli pieejamai.
- Ja esat atklājis, ka displejam ir tehniskas problēmas, sazinieties ar kvalificētu apkalpes speciālistu vai mazumtirgotāju.

Apkope un tīrīšana

- Pirms displeja pacelšanas vai pārvietošanas ieteicams atvienot kabeļus un strāvas vadu. Displeja pārvietošanas laikā ievērojiet tālāk minētās pareizas pacelšanas metodes. Ceļot vai pārnēsājot displeju, satveriet to aiz tā malām. Neceliet to, turot aiz statīva vai vada.
- Tīrīšana. Izslēdziet displeju un atvienojiet strāvas vadu. Tīriet displeja virsmu ar kokvilnu nesaturošu un neskrāpējošu drāniņu. Grūti tīrāmus traipus var noņemt ar drāniņu, kas samitrināta ar vieglu tīrīšanas līdzekli.
- Neizmantojiet spirtu vai acetonu saturošus tīrīšanas līdzekļus. Izmantojiet ekrāniem paredzētus tīrīšanas līdzekļus. Nekad neizsmidziniet tīrīšanas līdzekli tieši uz ekrāna, jo tas var iekļūt displejā un izraisīt elektriskās strāvas triecienu.

Tālāk minētās uz displeju attiecināmās pazīmes ir normālas.

- Pirmajā displeja lietošanas reizē ekrāns var mirgot luminiscējošā apgaismojuma dēļ. Izslēdziet ekrānu, izmantojot ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzi, un ieslēdziet atkal, lai mirgošana izzustu.
- Atkarībā no darbvirsmas veida ekrānam var būt neliela spilgtuma nevienmērība.
- Ja attēls tiek rādīts vairākas stundas, iepriekšējais attēls ekrānā var pārklāties ar nākamo attēlu. Ekrāns lēnām izmainīsies, vai arī varat to izslēgt uz vairākām stundām, izmantojot ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzis.
- Ja ekrāns paliek melns vai mirgo, vai arī vairs nedarbojas, sazinieties ar izplatītāju vai apkalpes centru, lai to salabotu. Nemēģiniet pats salabot displeju!

Rokasgrāmatā izmantotie apzīmējumi

BRĪDINĀJUMS! Informācija par sevis aizsargāšanu no traumu gūšanas, kad mēģināt izpildīt kādu darbību.

UZMANĪBU! Informācija par detaļu sabojāšanas novēršanu, kad mēģināt izpildīt kādu darbību.

SVARĪGI! Informācija, kas JĀŅEM vērā, lai izpildītu darbību.

PIEZĪME. Padomi un papildinformācija par darbības izpildi.

Papildinformācijas resursi

Lai iegūtu papildinformāciju un saņemtu izstrādājuma un programmatūru atjauninājumus, skatiet tālāk minētos avotus.

1. ASUS tīmekļa vietnes

Visā pasaulē pieejamās ASUS tīmekļa vietnēs ir ietverta jaunākā informācija par ASUS programmaparatūru un programmatūru izstrādājumiem. Skatiet http://www.asus.com

2. Papildu dokumenti

Izstrādājuma pakotnē var būt ietverti papildu dokumenti, kurus, iespējams, pievienojis izplatītājs. Šie dokumenti nav standarta pakotnes sastāvdaļa.

1.1 Laipni lūgti!

Paldies, ka iegādājāties ASUS® displeju.

Visjaunākajam ASUS displejam ir izteiksmīgās, platāks un spilgtāks ekrāns, kā arī daudz funkciju, kuras izmantot skatīšanās laikā.

Izmantojot šīs funkcijas, varat baudīt displeja ērto un burvīgo skatīšanās vidi!

1.2 Iepakojuma saturs

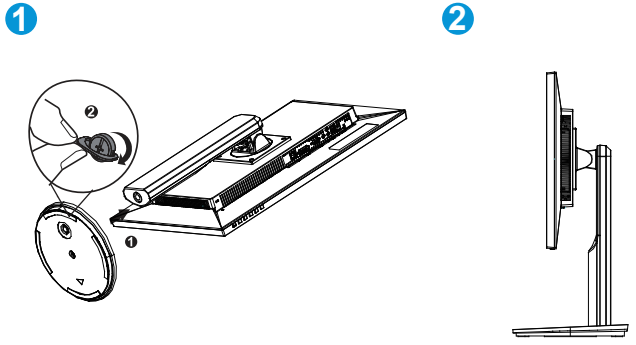
Pārbaudiet, vai iepakojumā ir iekļauti tālāk minētie piederumi.

- ✓ Displejs
- ✓ Displeja pamatne un skrūve
- ✓ Īsas pamācības rokasgrāmata
- ✓ Garantijas karte
- ✓ Strāvas vads
- ✓ Adapteris
- ✓ DVI kabelis
- ✓ VGA kabelis

- Ja kāda no šīm lietām ir bojāta vai pazudusi, nekavējoties sazinieties ar pārdevēju.

1.3 Displeja pamatnes salikšana

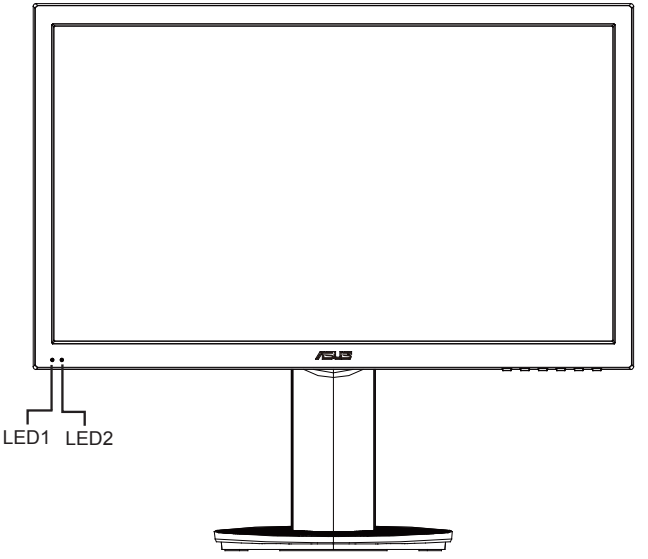
1. Pievienojiet pamatni kronšteinam un cieši pievelciet skrūves. Skrūvju pievilkšana ir viegli paveicama ar pirkstiem.
2. Noregulējiet monitoru tādā leņķī, kas jums ir parocīgs.



- Lai nesabojātu displeju, iesakām uz galda virsmas uzklāt mīkstu drāniņu.

1.4 Ievads par displeju

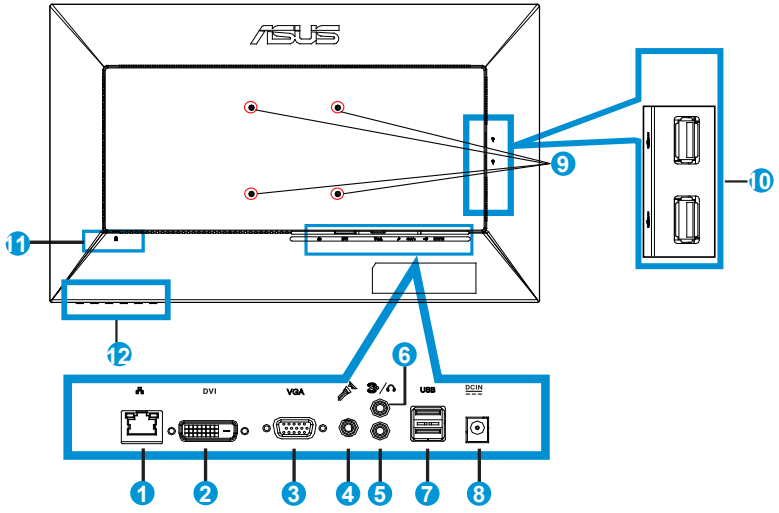
1.4.1 Displeja priekšpuse



1. Klienta LED indikators:
   - Klienta LED indikatora krāsa ir tāda kā tālāk.
2. Barošanas indikators
   - Strāvas indikatora krāsa ir tāda kā tālāk.

	Stāvoklis	apraksts
LED1	Balts	klients ieslēgts
LED1	Dzeltens	Izslēgt un aktivizēt pie LAN/USB
LED2	Balts	saite uz virtuālo darbvirsmu

1.4.2 Displeja aizmugure



1. RJ45
2. DVI savienotājs
3. VGA savienotājs
4. Mikrofona ievade
5. audio ieejas spraudnis
6. austiņu izvade
7. USB savienotājs
8. Strāvas ieejas spraudnis
9. Uzstādāmā savienotāja skrūves atveres
10. USB savienotājs
11. Kensington slēdzene
12. Vadības tastatūra

1.4.3 Sākt ar klientu

Vienums	Taustiņš	Apraksts
⏻	Ieslēgšana/ izslēgšana	Nospiediet šo pogu, lai ieslēgtu/izslēgtu monitoru
⇄	Ievadsignāla izvēle	Nospiediet, lai izvēlētos citu ievades avotu
☀ / ▲	Brightness & Up (Spilgtuma palielināšana)	spilgtums/nospiediet, lai palielinātu atlasītās funkcijas skaitlisko vērtību
MENU	Menu (Izvēlne)	Nospiediet, lai atvērtu OSD izvēlni
🔈 / ▼	Volume & down (Skaļuma samazināšana)	skaļums/nospiediet, lai samazinātu atlasītās funkcijas skaitlisko vērtību
A / ↩	Auto adjust & return (Automātiski regulēt un atgriezt)	Automātiski regulēt/atgriezt iepriekšējā atlasē
🖧	Saite (LED)	Saite uz serveri
💻	Klients (LED)	LED baltā, kamēr klients ieslēgts
		LED dzintarkrāsā, kamēr klients izslēgts/ aktivizēšana ar LAN vai USB ir ieslēgta

taustiņš	Avots	Funkcija	Apraksts
*Auto Adjust & Return (Automātiski regulēt un atgriezt)	VGA	Automātiskā pielāgošana	VGA avotā (> 2 sekundes)
		Splendid režīma slēdzis	VGA avotā īsam spiedienam. (< 2 sekundes)
	Klients	Tūlītējs savienojums	Nospiediet īsi zem pieteikšanās lietotāja interfeisa (< 2 sekundes)
		Izejiet no OSD, uz īsu brīdi nospiediet, lai atlasītu atvienošanu, izslēdziet darbstaciju vai atceliet	Nospiediet īsi zem viesošanas sesijas (< 2 sekundes)
		Atvienojiet un atgriezieties, lai pieteiktos lietotāja interfeisā	Nospiediet īsi zem servera sesijas (< 2 sekundes)

1.4.4 Klienta indikatora uzvedība

Stāvoklis	JAUDA	SAISTĪT	Klients
Ieslēgt	Balts	Izslēgt	Balts
Izslēgt	Izslēgt	Izslēgt	Izslēgt
Ieslēgt un saistīts ar virtuālo darbvirsmu	Balts	Balts	Balts
Izslēgt un aktivizēt LAN	Dzeltens	Izslēgt	Dzeltens
Izslēgt un aktivizēt USB	Dzeltens	Izslēgt	Dzeltens
Ieslēgt, lai izslēgtu un aktivizētu ar USB	Balts (mirgo 12 s, pēc tam izslēdzas)/ dzintarkrāsa(vienmēr ieslēgta)	Balta (ieslēgta 12 s, pēc tam izslēgta	Balts (mirgo 12 s, pēc tam izslēdzas)/ dzintarkrāsa(vienmēr ieslēgta)

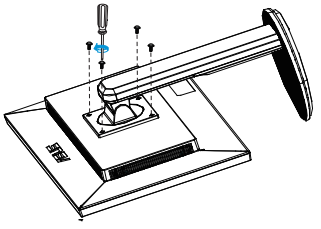
2.1 Sviras/statīva noņemšana (stiprinājumam pie sienas)

Lai noņemtu kronšteinu/statīvu, rīkojieties kā minēts tālāk.

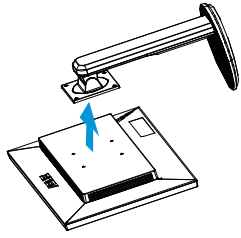
1. Atvienojiet strāvas un signāla kabeļus. Uzmanīgi novietojiet monitoru ar priekšpusi uz leju uz tīra galda.
2. Ar pirkstiem uzmanīgi izvelciet plāksni, kas pārklāj statīva kātu. Izmantojot skrūvgriezi, atskrūvējiet četras skrūves, kas nostiprina statīvu pie monitora.
3. Noņemiet statīvu no monitora.

- Lai nesabojātu displeju, iesakām uz galda virsmas uzklāt mīkstu drāniņu.
- Skrūvju izņemšanas laikā turiet statīvu.

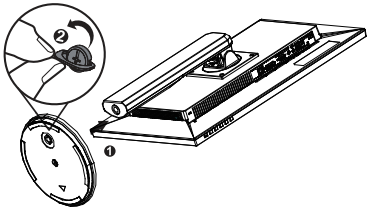
❶



❷



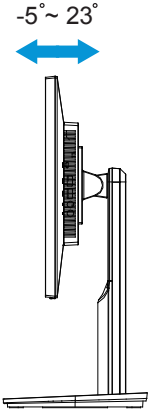
❸



- Stiprinājuma pie sienas (100 x 100 mm) komplekts nav iekļauts iegādātā produkta komplektācijā.
- Lietojiet tikai UL sarakstā minēto sienas stiprinājuma kronšteinu, kas spēj noturēt vismaz 14 kg (skrūvju izmēri: M4 x 10 mm).

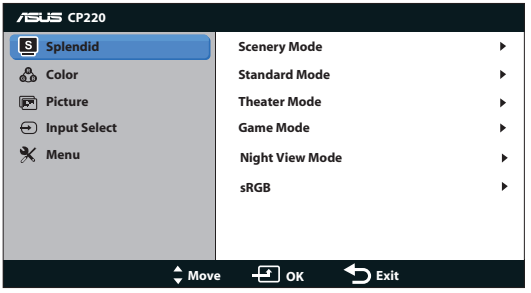
2.2 Displeja pielāgošana

- Lai iegūtu optimālu skata leņķi, iesakām skatīties uz visu displeja ekrānu, pēc kā varat noregulēt jums piemērotu skatīšanās leņķi.
- Leņķa regulēšanas laikā pieturiet statīvu, lai displejs nevarētu apgāzties.
- Displeja leņķi var mainīt no -5˚ līdz 23˚ leņķī.



3.1 OSD (ekrāna displeja) izvēlne

3.1.1 Atkārtota konfigurācija

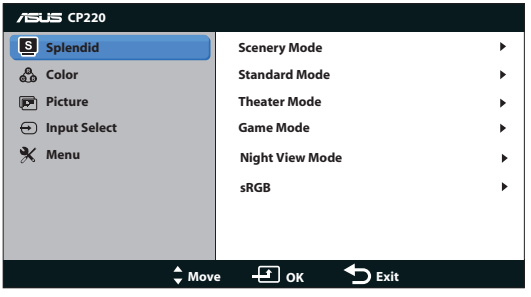


1. Lai aktivizētu OSD izvēlni, nospiediet pogu MENU (Izvēlne).
2. Lai pārvietotos pa funkcijām, nospiediet pogu ▼ un ▲. Nospiediet pogu Labi, lai iezīmētu un aktivizētu vēlamo funkciju. Ja atlasītajai funkcijai ir apakšizvēlne, vēlreiz nospiediet pogas ▼ un ▲, lai pārvietotos pa apakšizvēlni. Nospiediet pogu Labi, lai iezīmētu un aktivizētu vēlamo apakšizvēlnes funkciju.
3. Lai mainītu atlasītās funkcijas iestatījumus, nospiediet pogu ▼ un ▲.
4. Lai izietu no OSD izvēlnes, nospiediet pogu MENU (Izvēlne). Lai pielāgotu jebkuru citu funkciju, atkārtoti izpildiet 2. un 3. darbību.

3.1.2 Ievads par OSD funkcijām

1. Splendid (Lielisks)

Šai funkcijai ir sešas apakšfunkcijas, kuras varat atlasīt pēc savas izvēles. Katram režīmam ir atiestatīšanas iespēja, ļaujot jums saglabāt iestatījumus vai atgriezties iepriekš iestatītā režīmā.



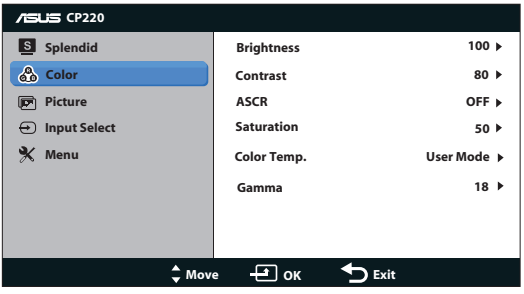
- **Scenery Mode (Ainavas režīms)**: Tā ir labākā izvēle ainavu fotoattēlu attēlošanai, izmantojot SPLENDID™ Video Intelligence.
- **Standard Mode (Standarta režīms)**: Tā ir labākā izvēle dokumentu rediģēšanai, izmantojot SPLENDID™ Video Intelligence.

- **Theater Mode (Teātra režīms)**: Tā ir labākā izvēle video skatīšanai, izmantojot SPLENDID™ Video Intelligence.
- **Game Mode (Spēļu režīms)**: Tā ir labākā izvēle spēļu spēlēšanai, izmantojot SPLENDID™ Video Intelligence.
- **Night View Mode (Nakts skatīšanās režīms)**: Tā ir labākā izvēle tumšu ainavu spēļu un video skatīšanai, izmantojot SPLENDID™ Video Intelligence.
- **sRGB**: Tā ir labākā izvēle fotoattēlu un grafiku skatīšanai no datora.

- Sadaļas Color Temp. (Krāsu temperatūra) User Mode (Lietotāja režīmā) lietotājs var konfigurēt primāro krāsu R (sarkana), G (zaļa) un B (zila) vērtību diapazonā no 0 līdz 100.

2. Color (Krāsa)

Šajā funkcijā atlasiet vēlamo attēla krāsu.



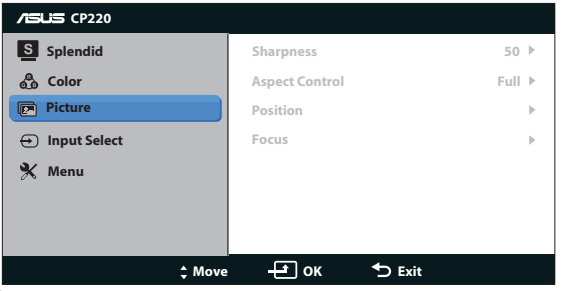
- **Brightness (Spilgtums)**: Pielāgošanas diapazons ir no 0 līdz 100. Poga ☀/▲ ir arī karstais taustiņš šīs funkcijas aktivizēšanai.
- **Contrast (Kontrasts)**: Pielāgošanas diapazons ir no 0 līdz 100.
- **ASCR**: Attēla horizontālā novietojuma (H-Position (H novietojums)) un vertikālā novietojuma (V-Position (V novietojums)) pielāgošanai no VGA ievadsignāla. Pielāgošanas diapazons ir no 0 līdz 100.
- **Saturation (Piesātinājums)**: Pielāgošanas diapazons ir no 0 līdz 100.
- **Color Temp. (Krāsu temperatūra)**: Satur trīs iepriekš iestatītus baltās krāsas līdzsvarošanas režīmus (D50, D65 un 9300K) un vienu User mode (lietotāja režīmu).
- **Gamma**. Pelēktoņu gammas maiņai diapazonā 18/2,2/2,5.

- Phase (Fāze) pielāgo pikseļu sinhronizācijas signāla fāzi. Ja fāze ir nepareizi pielāgota, ekrānam ir horizontāli traucējumi.
- Clock (Sinhronizācija) (pikseļu frekvence) kontrolē pikseļu skaitu, kas tiek skenēti vienā horizontālā rindā. Ja frekvence ir nepareiza, uz ekrāna ir vertikālas svītras un attēls nav proporcionāls.

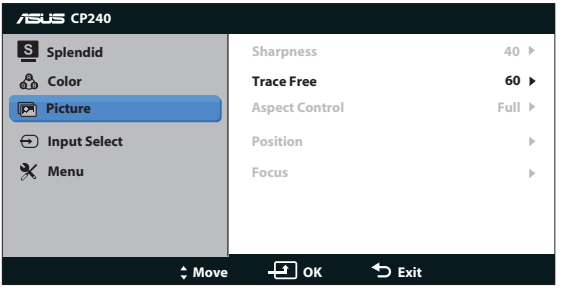
3. Picture (Attēls)

Šajā izvēlnes vienumā varat pielāgot Aspect Control (Skata koeficienta pielāgošana), Over Scan, Position (VGA only) (Pozīcija — tikai VGA) un Focus (VGA only) (Fokuss — tikai VGA).

CP220:



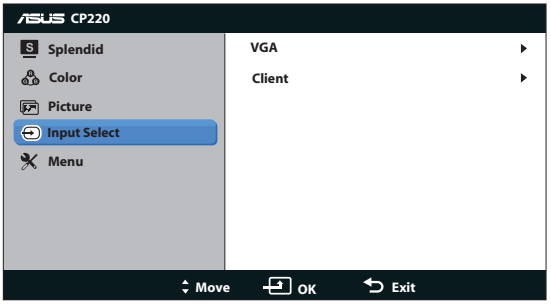
CP240:



- **Sharpness (Asums)**: Pielāgo attēla asumu. Pielāgošanas diapazons ir no 0 līdz 100.
- **Trace Free (Bez izsekošanas)**: Paātrina Over Drive tehnoloģijas reakcijas laiku. Pielāgošanas diapazons ir no lēnākā 0 līdz ātrākam 100. (tikai CP240)
- **Aspect Control (Skata koeficienta pielāgošana)**: Pielāgojiet skata koeficientu uz “Full”, “4:3”.
- **Position (Novietojums)**: Pielāgo attēla horizontālo novietojumu (H-Position (H novietojums)) un vertikālo novietojumu (V-Position (V novietojums)). Pielāgošanas diapazons no 0 līdz 100 (pieejams vienīgi VGA ievadsignālam).
- **Focus (Fokuss)**: samazina attēla horizontālo un vertikālo līniju traucējumus, atsevišķi pielāgojot (Phase (Fāze)) un (Clock (Sinhronizācija)). Pielāgošanas diapazons no 0 līdz 100 (pieejams vienīgi VGA ievadsignālam).

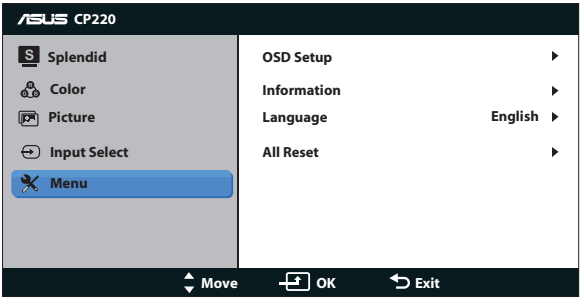
4. Input Select (Ievadsignāla izvēle)

Atlasiet ievadsignāla avotu no VGA, klienta avota ievadsignāla.



5. Menu (Izvēlne)

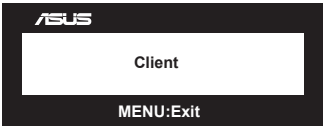
Pielāgo sistēmas konfigurāciju.



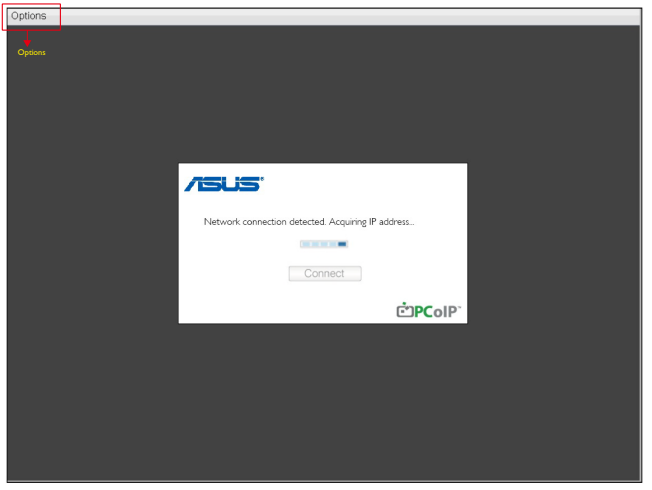
- **OSD Setup (OSD iestatīšana)**: Lai pielāgotu OSD Timeout (OSD noildzi), DDC/CI, Transparency (Caurspīdīgumu) un Power indicator (Strāvas indikatoru).
- **Information (Informācija)**: Displeja informācijas rādīšana.
- **Language (Valoda)**: OSD valodas atlase. Izvēles iespējas ir šādas: angļu, franču, vācu, spāņu, itāliešu, holandiešu, krievu, tradicionālā ķīniešu, vienkāršotā ķīniešu, japāņu, persiešu, taizemiešu, indonēziešu, poļu, turku, portugāļu, čehu, horvātu, ungāru, rumāņu un korejiešu.
- **All Reset (Atiestatīt visu)**: Atlasot "Yes" (Jā), visi iestatījumi tiks atiestatīti uz rūpnīcas noklusējuma vērtībām.

3.2 Client iestatījumi

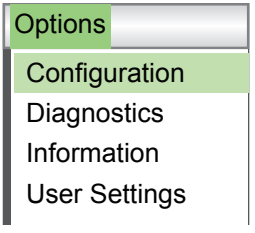
1. Ieslēdziet un nospiediet , lai atlasītu [Client] kā ievades metodi.



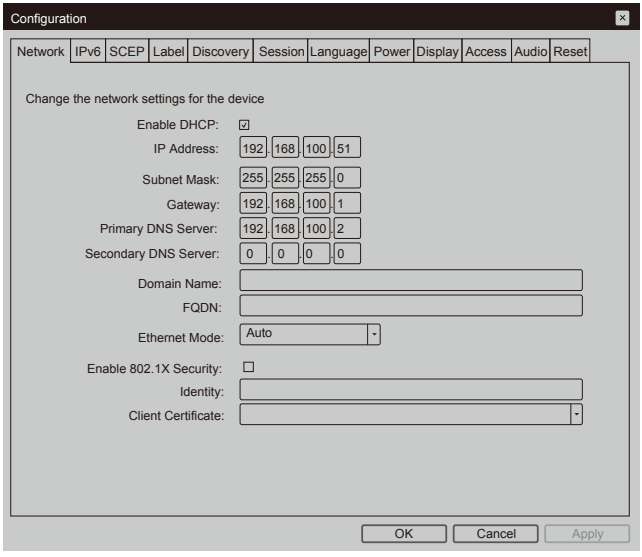
2. Piesakieties Client logrīkā; augšējā kreisajā stūrī noklikšķiniet uz “[Options]” (Opcijas).



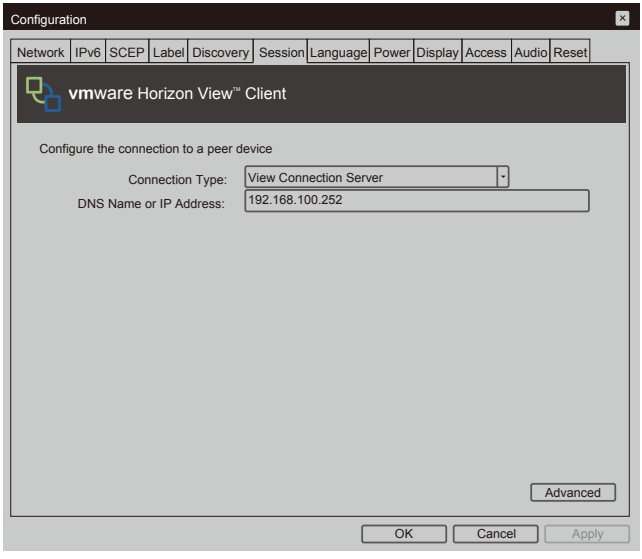
3. Atlasiet “[Options]” (Opcijas) --> “[Configuration]” (Konfigurācija).



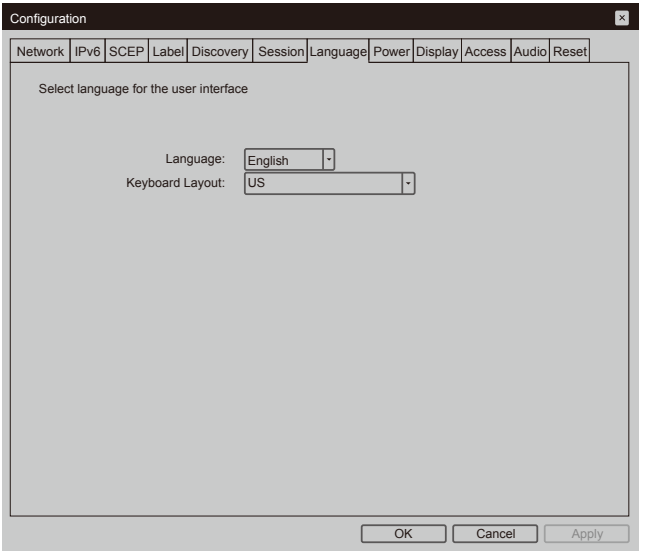
4. Ievadiet “[Configuration]” (Konfigurācija) --> [Network] (Tīkls) un atlasiet “Enable DHCP” (Iespējot DHCP).



5. Atlasiet lapu [Session] (Sesija) un ievadiet “DNS Name or IP Address” (DNS nosaukums un IP adrese), pēc tam noklikšķiniet uz “Apply” (Lietot).

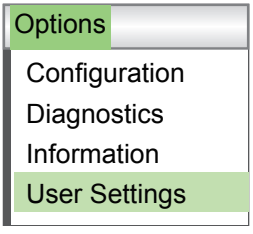


6. Atlasiet lapu [Language] (Valoda) un izvēlēties rekvizītu valodu; pēc tam noklikšķiniet uz “Apply” (Lietot), lai izpildītu.

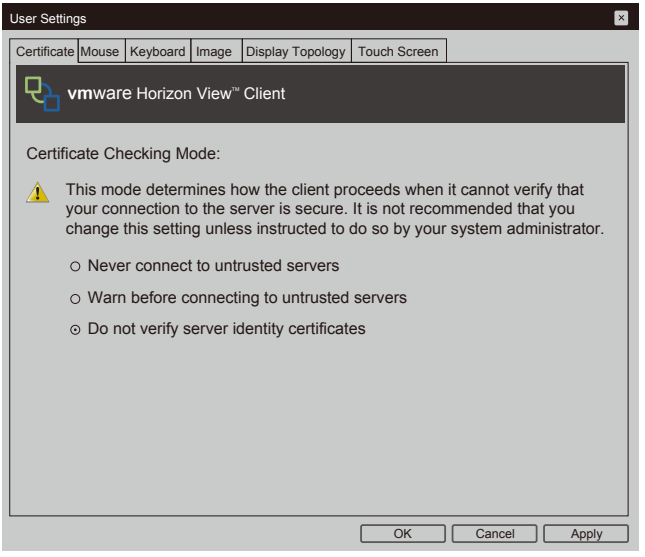


7. Lai beigtu iestatījumu [Configuration] (Konfigurācija), atlasiet [OK] (Labi).

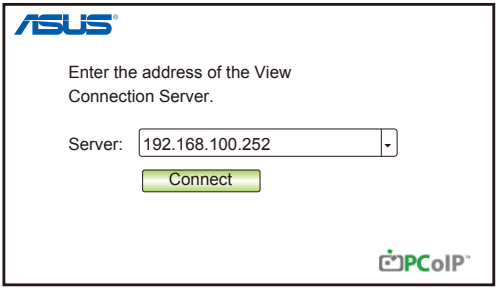
8. Atgriezieties galvenajā rokasgrāmatā, augšējā kreisajā stūrī atlasiet [Options] (Opcijas) un atveriet [User settings] (Lietotāja iestatījumi).



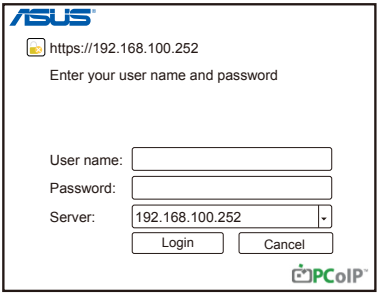
9. Atlasiet lapu [Certificate] (Sertifikāts), izvēlieties vienumu un iestatījumu, pēc tam noklikšķiniet uz [OK] (Labi).



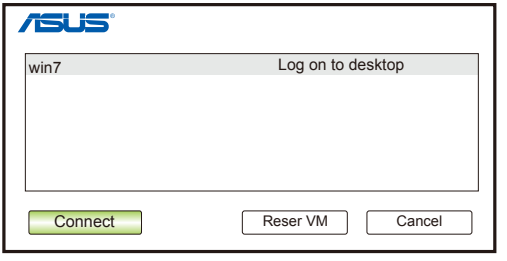
10. Izveidojiet savienojumu ar servera IP un atveriet savienojuma interfeisu, noklikšķiniet uz [Connect] (Izveidot savienojumu).



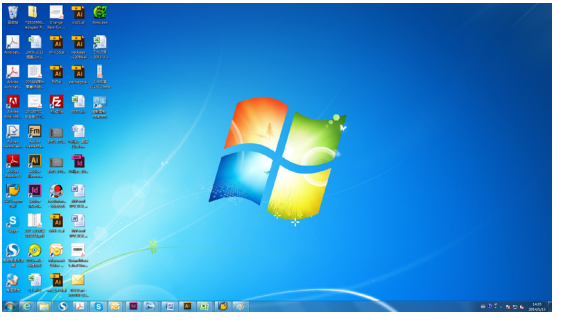
11. Aizpildiet laikus “User name” (Lietotājvārds) un “Password” (Parole) un pēc tam noklikšķiniet uz [Login] (Pieteikties).



12. Noklikšķiniet uz [Connect] (Izveidot savienojumu).



13. Atveriet Client interfeisu.



14. Lai aizvērtu Client, atveriet darbvirsmas izvēlni “Start” (Sākt) un izvēlieties “Logout” (Atteikties).

3.3 Specifikācijas

Modelis	CP220	CP240
Paneļa izmērs	21,5 collas (54,61 cm)	23,8 collas (60,47 cm)
Maks. izšķirtspēja	1920 x 1080	1920 x 1080
Spilgtums (parasti)	250 cd/m^2	250 cd/m^2
Raksturīgā kontrasta attiecība (parasti)	1000:1	1000:1
Skatīšanās leņķis (CR≧0)	160°(V) ; 170°(H)	178°(V) ; 178°(H)
Displeja krāsas	16,7 M	16,7 M
Atbildes laiks (parast.)	5 ms	5 ms (Pāreja no viena pelēka toņa uz citu)
D-Sub ieeja	Jā	Jā
Enerģijas patēriņš	Ieslēgtā režīmā: < 50 W*	Ieslēgtā režīmā: < 50 W*
Piezīme.	*Balstoties uz standartu Energy Star 6.0	*Balstoties uz standartu Energy Star 6.0
Skaļrunis	Jā	Jā
Mikrofons	Jā	Jā
Austiņas	Jā	Jā
Enerģijas taupīšanas režīms	< 6 W	< 6 W
Izslēgšanas režīms	< 0,5 W	< 0,5 W
Slīpums	no -5° līdz +23°	no -5° līdz +23°
Montāžas savienojums	100 mm x 100 mm	100 mm x 100 mm
Fiziskie izmēri (P x Dz x A)	523,2 x 497,0 x 224,8 mm	567,60 x 517,15 x 244,81 mm
Kastes izmēri (P x Dz x A)	654 x 397 x 176 mm	685 x 421 x 179 mm
Neto svars (aptuveni)	5,3 kg	6,0 kg
Bruto svars (aptuveni)	7,6 kg	8,5 kg
Strāvas stiprums	Maiņstrāva 100~240 V (ārējais)	Maiņstrāva 100~240 V (ārējais)
Procesors	SCALER TERA2321 FCBGA-396	
ROM	FLASH MX25L25635FMI-10G 256MB SOP-16	
RAM	DRAM H5TQ2G63D(F)FR-H9C/MT41J128M16JT-107G-K 2Gb x 2	
Client risinājums	Vmware	

3.4 Problēmu novēršana (bieži uzdotie jautājumi)

Problēma	Iespējamie risinājumi
Nedeg ieslēgšanas/izslēgšanas gaismas diode	• Nospiediet pogu ⏻, lai pārbaudītu, vai monitors ir ieslēgts. • Pārbaudiet, vai strāvas vads ir pareizi pievienots monitoram un elektropadeves kontaktrozetei.
Ieslēgšanas/izslēgšanas gaismas diode deg dzeltenā krāsā, un nav ekrāna attēla	• Pārbaudiet, vai monitors un dators ir ieslēgts. • Pārliecinieties, ka signāla kabelis ir atbilstoši pievienots monitoram un datoram. • Pārbaudiet signāla kabeli un pārliecinieties, ka neviena no ligzdām nav salocījusies. • Pievienojiet datoru citam pieejamam monitoram, lai pārbaudītu, vai dators darbojas pareizi.
Ekrāna attēls ir pārāk spilgts vai pārāk tumšs	• Izmantojot OSD, pielāgojiet iestatījumus Contrast (Kontrasts) un Brightness (Spilgtums).
Ekrāna attēls neatrodas centrā, vai tam ir neatbilstoši izmēri	• Nospiediet pogu A / ⮌ uz divām sekundēm, lai automātiski pielāgotu attēlu. • Izmantojot OSD, pielāgojiet iestatījumus H-Position (H novietojums) vai V-Position (V novietojums).
Ekrāna attēls lēkā, vai attēls ir ar viļņveida strīpām	• Pārliecinieties, ka signāla kabelis ir atbilstoši pievienots monitoram un datoram. • Pārvietojiet elektroierīces, kas var radīt elektriskos traucējumus.
Ekrāna attēlam krāsu defekti (baltā krāsa nav neizskatās balta)	• Pārbaudiet signāla kabeli un pārliecinieties, ka neviena no ligzdām nav salocījusies. • Izmantojot OSD, veiciet atiestatīšanu. • OSD izvēlnē pielāgojiet R/G/B krāsu iestatījumus vai atlasiet Color Temperature (Krāsu temperatūra).
Ekrāna attēls ir neskaidrs un izplūdis	• Nospiediet pogu A / ⮌ uz divām sekundēm, lai automātiski pielāgotu attēlu (tikai VGA režīmā). • Izmantojot OSD, pielāgojiet iestatījumus Phase (Fāze) un Clock (Sinhronizācija).
Nav skaņas vai skaņa ir klusa	• Pārliecinieties, vai audio kabelis ir pareizi pievienots displejam. • Pielāgojiet skaņas iestatījumus gan displejam, gan datoram. • Pārliecinieties, vai datora skaņas kartes draiveris ir atbilstoši instalēts un aktivizēts.

3.5 Atbalstīto sinhronizāciju saraksts

VESA/IBM režīmu atbalstītā sinhronizācija (D-SUB ieeja)

Izšķirtspēja	Atsvaidzināšanas intensitāte	Horizontālā frekvence
640 x 350	70Hz	31,469KHz
640 x 480	60Hz	31,469KHz
640 x 480	67Hz	35KHz
640 x 480	75Hz	37,5KHz
720 x 400	70Hz	31,469KHz
800 x 600	56Hz	35,156KHz
800 x 600	60Hz	37,879KHz
800 x 600	72Hz	48,077KHz
800 x 600	75Hz	46,875KHz
848 x 480	60Hz	31,02KHz
1024 x 768	60Hz	48,363KHz
1024 x 768	70Hz	56,476KHz
1024 x 768	75Hz	60,023KHz
1152 x 864	75Hz	67,5KHz
1280 x 720	60Hz	44,772KHz
1280 x 800	60Hz	49,702KHz
1280 x 960	60Hz	60KHz
1280 x 1024	60Hz	63,981KHz
1280 x 1024	75Hz	79,976KHz
1366 x 768	60Hz	47,712KHz
1440 x 900	60Hz	55,935KHz
1680 x 1050	60Hz	65,29KHz
1680 x 1050	60Hz	64,674KHz
1920 x 1080	60Hz	67,5KHz
1920 x 1080	60Hz	66,587KHz

*** Iepriekš minētajās tabulās nenoradītie režīmi var nebūt atbalstīti. Optimālai izšķirtspējai iesakām izvēlēties iepriekš norādītajā tabulā minēto režīmu.**